



**MIGLIORA LA RISPOSTA E
 LA RESISTENZA DELLA VITE
 ALLO STRESS IDRICO**

LalVigne PROHYDRO™ è un prodotto naturale che aumenta la tolleranza della vite allo stress idrico, riducendo l'impatto negativo che questo ha sulla qualità dell'uva e del vino.

Stress idrici eccessivi riducono l'attività fisiologica di base della pianta e possono arrivare a determinare danni permanenti all'apparato fotosintetico con disseccamento delle foglie e blocchi di maturazione, oltre ad una riduzione dell'accumulo di sostanze di riserva. **LalVigne PROHYDRO**, utilizzato prima dello stress idrico, consente una maggiore resistenza della vite al deficit idrico e permette un più rapido recupero quando l'acqua torna disponibile.



Lievito *Saccharomyces cerevisiae* (fonte: Lallemand)
 © Getty Image

**PERCHÉ USARE
 LALVIGNE PROHYDRO?**

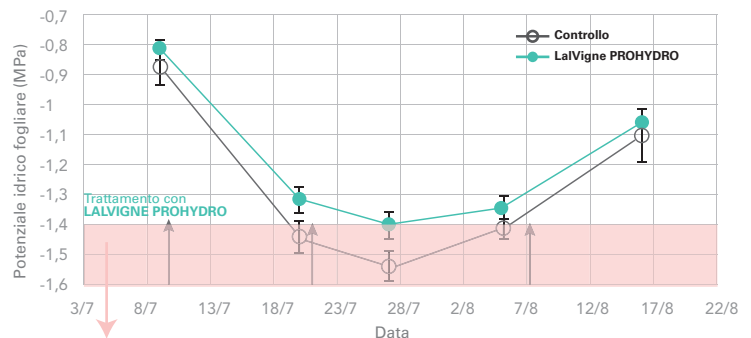
LalVigne PROHYDRO aumenta la tolleranza della vite allo stress idrico riducendo l'impatto negativo che questo ha sulla pianta, sulla composizione dell'uva e sulla qualità del vino.

LalVigne PROHYDRO limita i cali di resa legati allo stress idrico.

L'utilizzo di **LalVigne PROHYDRO** previene le scottature ed i fenomeni di disidratazione dell'acino.

L'utilizzo di **LalVigne PROHYDRO** aiuta a limitare gli effetti negativi del riscaldamento globale:

- Migliora il normale sviluppo del vigneto.
- Aumenta la quantità e la qualità del raccolto.
- Permette di preservare la tipicità dei vini evitando la surmaturazione.



Valore soglia di potenziale idrico, valori < -1,4 Mpa indicano uno stress idrico elevato: il trattamento consente di evitare di raggiungere valori estremi di potenziale idrico

Potenziale idrico fogliare misurato a mezzogiorno su piante trattate con **LalVigne PROHYDRO** e controllo non trattate. I dati sono la media di 12 misurazioni. * : indica differenze significative con $p < 0.05$.

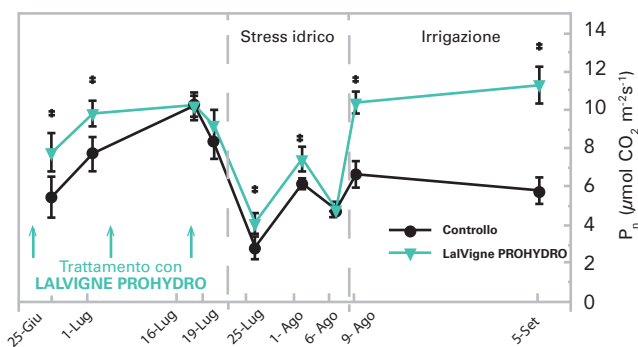
I dati riportati in questo grafico sono i risultati di una prova eseguita presso l'Università Cattolica di Piacenza; le piante trattate con **LalVigne PROHYDRO** mostrano valori di potenziale idrico fogliare migliori rispetto al controllo dimostrando come il trattamento riduca il livello di stress idrico subito dalla pianta. I dati hanno confermato una maggiore attività fisiologica delle piante trattate, che presentano un più alto livello di fotosintesi ed una migliore termoregolazione (evitando scottature), consentendo di ottenere uve e vini più equilibrati.



VANTAGGI

Migliora naturalmente la tolleranza allo stress idrico.

- Evita il calo delle rese
- Migliora qualità ed equilibrio delle uve
- Preserva la tipicità dei vini
- Aumenta l'attività fisiologica della pianta
- Migliori valori di potenziale idrico
- Consente di mantenere un maggior livello di elasticità dei tessuti, il che permette un maggior recupero dopo episodi di stress
- Riduzione significativa dei danni da scottature
- Aumenta il contenuto di clorofilla nelle foglie



Livello di fotosintesi in viti trattate con LalVigne PROHYDRO rispetto al controllo.
Pn ($\mu\text{mol CO}_2 \text{ m}^{-2}\text{s}^{-1}$)

In questo grafico sono riportati i risultati di una prova condotta dall'Università di Perugia su piante di Sangiovese in vaso sottoposte ad uno stress idrico severo tra il 20 giugno e l'8 agosto. Da questi dati emerge come l'utilizzo di **LalVigne PROHYDRO**, già dalla prima applicazione, abbia un effetto positivo sull'attività fisiologica della pianta, aumentando il livello di fotosintesi anche in assenza di stress. Questo effetto positivo è mantenuto durante il periodo di massimo stress idrico e quando le piante vengono nuovamente irrigate il livello di fotosintesi ritorna ai livelli precedenti lo stress, dimostrando come le piante trattate non abbiano subito danni permanenti al sistema fotosintetico.

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni qui riportate sono vere ed accurate in accordo con le nostre conoscenze, tuttavia questa scheda tecnica non deve essere considerata come garanzia implicita o esplicita o utilizzata come condizione di vendita del prodotto. Inoltre è inteso sia dal venditore che dall'acquirente che la crescita della vite è determinata da molti fattori. È responsabilità dell'acquirente adattare l'uso del nostro prodotto a questi fattori. L'utilizzo dei prodotti menzionati non è da considerarsi sostitutivo di una buona gestione agronomica, corrette pratiche enologiche o controllo costante del processo.

Aprile 2022

CARATTERISTICHE

Prodotto ad applicazione fogliare.

Composizione

Derivato di lievito enologico selezionato da Lallemand Oenology (*Saccharomyces cerevisiae*), L-Prolina libera (*Corynebacterium glutamicum*).

NON OGM.

Confezione

Scatole da 10 kg contenenti 10 sacchetti da 1 kg.

Conservazione

Prodotto non infiammabile.

Conservare nell'imballo originale sigillato.

Conservare preferibilmente in luogo fresco e asciutto.

Evitare condizioni di conservazione estreme.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Si raccomanda di iniziare le applicazioni in maniera preventiva, ovvero prima dell'insorgere delle condizioni di stress idrico.

Efficace già dal primo trattamento

Dosaggio raccomandato a trattamento: 1 kg/ha

1° trattamento: prima delle condizioni di stress.

Eseguire i successivi 2 trattamenti a circa 10-14 giorni di distanza uno dall'altro.

Quando si prevedono situazioni di stress post-fioritura si raccomandano 3 applicazioni nelle fasi fenologiche JKL di Baggolini.

1° trattamento: Fase J – ALLEGAGIONE

2° trattamento: Fase K – ACINI DELLA DIMENSIONE DI PICCOLO PISELLO

3° trattamento: Fase L – CHIUSURA GRAPPOLO

Nel caso in cui lo stress idrico si manifesti prima della fioritura si raccomanda di iniziare l'applicazione prima della fioritura aumentando il numero di trattamenti fino a 5.

Per l'applicazione diluire il prodotto in acqua, da 100 a 1000 L/ha, a seconda dello sviluppo vegetativo e dell'atomizzatore in modo da assicurare una buona distribuzione su tutta la parete fogliare.



DISTRIBUITO DA:

GRUPPO BISARO-G&B SRL

Via Kechler n.6

33095 S.GIORGIO DELLA RICHINVELDA (PN)

Tel. 0427 918711 - Fax 0427 918718

geb@gruppobisaro.it www.gruppobisaro.it



LIEVITI ENOLOGICI



BATTERII ENOLOGICI



NUTRIENTI E PROTETTORI



DERIVATI SPECIFICI DI LIEVITO



ENZIMI



CHITOSANO



SOLUZIONI PER IL VIGNETO



LALLEMAND OENOLOGY

Original by culture

www.lallemandwine.com